

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
31 mars 2005 (31.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/028120 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B05B 11/00

François [FR/FR]; 24, rue des Ecoles, F-27400 La Vallée  
Montaure (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002233

(74) Mandataire : CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris  
(FR).

(22) Date de dépôt international :

2 septembre 2004 (02.09.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0310653 10 septembre 2003 (10.09.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VALOIS  
SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) Inventeur; et

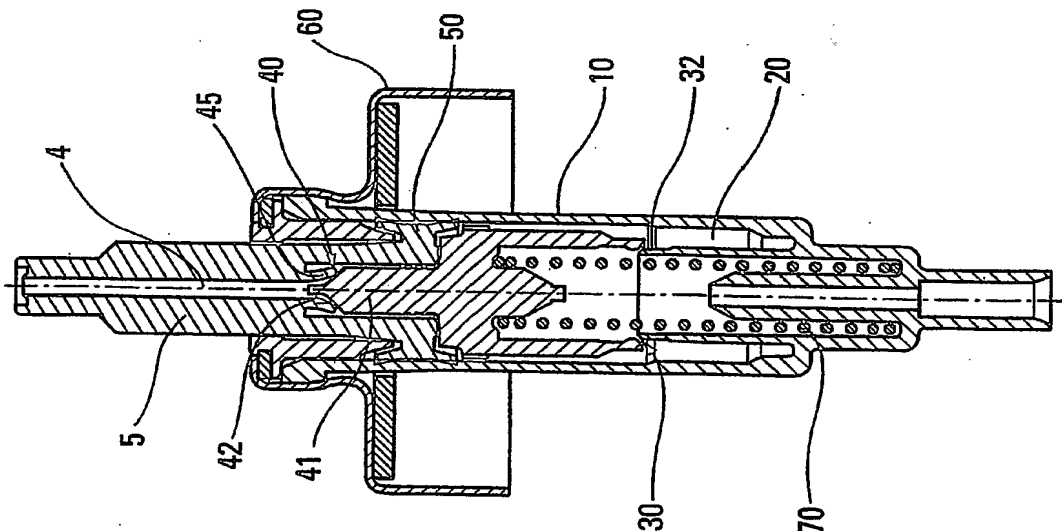
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LE MANER,

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FLUID PRODUCT DISTRIBUTOR PUMP

(54) Titre : POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE



(57) Abstract: The invention relates to a fluid product distributor pump comprising: a pump casing (10), a pump chamber (20) which is equipped with an inlet valve (30) and an outlet valve (40), and a piston (50) which slides inside the aforementioned pump casing (10) in order to distribute the product contained in the pump chamber (20). The aforementioned outlet valve (40) comprises a valve element (41) which co-operates with a valve seat (42), said outlet valve (40) comprising deformable sealing means (45, 46) which are provided between the valve seat (42) and the valve element (41). According to the invention, the sealing means (45, 46) are elastically deformed in the closed position of the outlet valve (40) in order to provide improved sealing.

[Suite sur la page suivante]